



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN AFSLUITING

PTA

4 HAVO

2025-2026



Vak	Aardrijkskunde						
Methode	BuitenNLand 4H		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 2	WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 2	A1, B1, B2, E1, E2	S	90	4	Ja
H42	PTA 3	AARDE Klimaat en landschap hoofdstuk 3	A1, C1, C2, C3	S	90	4	Ja
H43	PTA 4	LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 4 LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 1	A1, B1, B2, E1, E2	S	90	4	Ja
PO41	P4	Onderzoek in eigen omgeving	A2	-	-	2	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen:	De Grote Bosatlas 56e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Bedrijfseconomie						
Methode	Bedrijfseconomie in Balans, 9e ed. deel 1 en 2		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 2	Verzekeren, interest en het starten van een onderneming Hoofdstuk 4, 5, 10 (m.u.v. paragraaf 10.1) , 11 en 12 (m.u.v. paragraaf 12.5)	A3, A5, A6, B1, B2, B3, B4	S	90	4	Ja
H42	PTA 3	Wonen en familierecht Hoofdstuk 6 t/m 8	A3, A4, A5, A6, B1	S	90	4	Ja
PO41	W15	Ondernemingsplan	A1, A3, A5, A6, C1, D1, H	P/S	-	2	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen:	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. *Subdomeinen bestaan uit meerdere, uiteenlopende sub-subdomeinen en worden daarom meermaals getoetst.



Vak	Biologie						
Methode	Biologie voor jou MAX Release 7.0, 4-havo		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 2	Thema 1: Inleiding in de biologie Basisstof 1.1 Thema 2: Voortplanting en seksualiteit Basisstof 2.1 t/m 2.6 Thema 3: Genetica Basisstof 3.1 t/m 3.4 en 3.6 Vaardigheden domein A <i>Eerder getoetste thema's uit Biologie voor jou 4-havo worden bekend verondersteld</i>	A4, A14, A15 M3*, M6, M7*, M8* O2*, O6, O8, O9 P4*	S	90	4	Ja
HD41	W5	Bezoek aan Naturalis in het kader van het thema: <i>Evolutie</i>	A13	P	120	o/v	Nee
H42	PTA 4	Thema 5: Regeling Basisstof 5.1 t/m 5.6 Thema 6: Waarneming en gedrag Basisstof 6.1 en 6.2 Thema 7: Ecologie Basisstof 7.1, 7.2, 7.4, 7.6 en 7.8 Vaardigheden domein A <i>Eerder getoetste thema's uit Biologie voor jou 4-havo worden bekend verondersteld</i>	M2.1 O2*, O4, O5, P1*, P2, P3*	S	90	4	Ja
HD42	P4	Modelleren	A7	S	45	o/v	Nee
PO41	Periode 1 t/m 4	Aantal practica gedurende het schooljaar. Voor details: zie studiewijzer	A1 t/m A6 A8 t/m A16 O7	P/I	-	1	Nee
Weging SE totaal						20% (T)	
						10% (PO)	

Hulpmiddelen	Binas 7e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	*Subdomeinen bestaan uit meerdere, uiteenlopende sub-subdomeinen en worden daarom meermaals getoetst. Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. De vakexcursie naar Zeeland, gepland na toetsweek 4, telt mee voor PO51 (in 5-havo).



Vak	CKV						
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer, simulise en classroom		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO41	W46	Praktische opdracht 1 kunsta autobiografie	A	I	-	16%	Nee
PO42	W05	Culturele activiteit 1 vlogpodcast	A, B	I	-	17%	Nee
PO43	W08	Praktische opdracht 2 Engagement	C, D	I	-	25%	Nee
PO44	W23	Culturele activiteit 2 mondeling	A, B	I	-	17%	Nee
PO45	W23	Praktische opdracht 3 Stopmotion	C, D	I	-	25%	Nee
HD41	W14	Filmanalyse	D	I	-	o/v	Nee
HD42	W24	Kunst dossier compleet	D	-	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	CKV wordt in dit schooljaar afgesloten en daarom worden er geen tussentijdse toetsen gegeven. Het cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer, dat gecombineerd wordt met maatschappijleer en PWS



Vak	Economie						
Methode	Van Vlimmeren Economie Integraal voor havo		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Leeropgavenboek deel 1: Domein: 'Markt' hoofdstuk 1, 2 en 3	A, B, C, D	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Leeropgavenboek deel 1: Domein: 'Markt' hoofdstuk 4, 5 en 6	A, D	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Leeropgavenboek deel 1: Domein: 'samenwerken en onderhandelen' & 'risico en informatie' hoofdstuk 7, 8, 9	A, F, G	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Leeropgavenboek deel 2: Domein: 'Ruilen over tijd' hoofdstuk 10, 11 en 12	A, E, H	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. In principe is elke SO formatief



Vak	Geschiedenis						
Methode	Methode Feniks, Tijdvakken en historische contexten, 4 en 5 HAVO Methode Feniks, Geschiedenis van de democratische rechtsstaat		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Tijd van jagers en boeren, hoofdstuk 1 Tijd van Grieken en Romeinen, hoofdstuk 2	A, B, E	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Tijd van monniken en ridders, hoofdstuk 3 Tijd van steden en staten, hoofdstuk 4	A, B, E	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Tijd van ontdekkers en hervormers, hoofdstuk 5 Tijd van regenten en vorsten, hoofdstuk 6	A, B, E	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Tijd van pruiken en revoluties, hoofdstuk 7 Tijd van burgers en stoommachines, hoofdstuk 8	A, B, E	S	90	4	Ja
PO41	P2	Opdracht Middeleeuwen	A, B	I	-	2	Nee
PO42	P3	Opdracht Renaissance	A, B	I	-	2	Nee
PO43	P4	Opdracht Rechtsstaat en Democratie	A, D	I	-	2	Nee
Weging SE totaal						25% (T) 15% (PO)	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. De SE-T weging bestaat uit H41, H42, H43 en H44 De SE-PO weging bestaat uit PO41, PO42 en PO43



Vak	Kunstvak Beeldende Vorming		
Methode	De Bespiegeling	Leerjaar	2025-2026

Deel	Kunstvak algemeen						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	W25	Hoofdstuk 8, Cultuur van het moderne, eerste helft twintigste eeuw	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	1	Ja
HD41	W5 en W12	Deelname aan excursies + verslag	A	I	-	o/v	Nee

Deel	Kunstvak Beeldende vorming						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD42	W5	presentatie parade	A1, A2, A3	I	-	o/v	Nee
PO41	W3	thema opdracht "portret" Het cijfer wordt voor 60% bepaald door het eindwerk en voor 40% door het logboek	A1, A2, A3,B	I	-	5	Nee
PO42	W25	thema opdracht "abstract" Het cijfer wordt voor 60% bepaald door het eindwerk en voor 40% door het logboek	A1, A2, A3,B	I	-	5	Nee
Weging SE totaal						20%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. Deze opdracht wordt afgerond in het vierde leerjaar.



Vak	Kunstvak Drama		
Methode	De Bespiegeling	Leerjaar	2025-2026

Deel	Kunstvak algemeen						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	W25	Hoofdstuk 8, Cultuur van het moderne, eerste helft twintigste eeuw	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	1	Ja
HD41	W5 en W12	Deelname aan excursies + verslag	A	I	-	o/v	Nee

Deel	Kunstvak Drama						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO41	W48	Onderzoekscijfer	B1, B2, B3	P	90	3	Nee
PO42	27 januari	Parade Presentatie	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
PO43	W24	Bestaande personages Presentatie	B1, B2, B3	P	90	4	Nee
HD42	W26	Reflectie (podcast/vlog/logboek) deel 2	A3	I	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						30%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. Deze opdracht wordt afgerond in het vierde leerjaar.



Vak	Lichamelijke Opvoeding						
Methode	n.v.t.		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	P1	Handbal, voetbal; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A,B,C	P	-	o/v	Nee
HD42	P2	Badminton, volleybal, Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie.	A,B,C	P	-	o/v	Nee
HD43	P3	Turnen, basketbal, zelfverdediging; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie.	A,B,C	P	-	o/v	Nee
HD44	P4	Softbal, hockey; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie.	A,B,C	P	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (met uitzondering van schoolactiviteiten) moet er 1x worden ingehaald Elke leerling verzorgt 1x een les(deel) volgens de eisen van het lesvoorbereidingsformulier Pas als alle handelingsdelen zijn gedaan volgt de beoordeling

Periode	Week	Inleverdatum
1	36 t/m 45	vrijdag 7 november 2025
2	46 t/m 3	vrijdag 16 januari 2026
3	4 t/m 13	vrijdag 27 maart 2026
4	14 t/m 26	vrijdag 26 juni 2026



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)						
Methode	-		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	W43	Opdracht 1: Elevator pitch Opdracht 2: Studiekeuzetest invullen + reflectieopdracht maken	-	I	-	o/v	Nee
HD42	W2	Opdracht 3: Kwaliteiten en interesses Opdracht 4: Dromen over de toekomst	-	I	-	o/v	Nee
HD43	W12	Opdracht 5: Bezoek studiekeuzeactiviteit Opdracht 6: Verslag bezoek Open dag	-	I	-	o/v	Nee
HD44	W24	Opdracht 7: Keuzeopdracht Opdracht 8: Terugblikken en vooruitkijken	-	I	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Inleveren via Classroom



Vak	Maatschappijleer						
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Staatsinrichting: leidend is de powerpoint gebruikt tijdens de lessen en gepubliceerd op de studiewijzer	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3	S	45	20%	Ja
H42	PTA 2	Verdraagzaamheid. Hoofdthema: Woorden en daden van de Nazi's.	A1, A2, E1, E2, E3, E4	S	45	20%	Ja
PO41	P3	De rol van de media in de maatschappij	A1, A2, E1, E2, E3, E4	I/C	-	10%	Nee
PO42	P3	Deelname aan de debatdag op school	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1 t/m D4, E1 t/m E4	M	-	20%	Nee
PO43	P3/P4	Presentatie Ethische kwesties in de vorm van een dilemma	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4	M	-	10%	Nee
H43	PTA 4	Verzorgingsstaat: datgene besproken tijdens de lessen en uitgedeelde documenten zijn de tentamenstof	A1, A2, E1, E2, E3, E4	S	45	20%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Let op: maatschappijleer wordt in dit schooljaar afgesloten en daarom worden er geen tussentijdse toetsen gegeven.



Vak	Natuurkunde						
Methode	Systematische Natuurkunde (CE 2024 e.v.)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO41	P1-4	Onderzoek en ontwerp (H7) Keuzemodule Optica	A, D2, H, I, B3	P	-	2	Nee
PO42	P1-4	Onderzoek en ontwerp (H7) Keuzemodule Techn.Autom.	A, D2, H, I, G2	P	-	2	Nee
Weging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen:	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang. Bij elke toets wordt de stof van de voorgaande toets(en) als bekend verondersteld.



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde						
Methode	Nieuw Nederlands 7 ^e editie, werkboekje verhaalanalyse, aanvullend lesmateriaal in Magister		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	W37	Leesautobiografie	E1	I	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						0%	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen er toetsen, projecten en presentaties worden gepland. De cijfers hiervoor tellen alleen mee voor het overgangscijfer en dus niet voor het examendossier.



Vak	Rekenen						
Methode	-		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	P2 of P4	Rekenvaardigheid 3F	B1-2	C/S	40	100%	nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen:	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking:	Dit PTA geldt alleen voor leerlingen die het vak wiskunde <u>niet</u> volgen



Vak	Scheikunde						
Methode	Chemie Overal (5 ^e editie)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 4	Hoofdstuk 1 t/m 7 (leerjaar 4)	A 1 t/m 15 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C4, C8 D1, D4	S	90	4	Ja
Weging SE totaal						20 %	

Hulpmiddelen	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde A						
Methode	Getal en Ruimte havo A deel 1 & 2, 12e editie		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 4	H4 Handig tellen H8 Statistiek met de computer	B3, E5	S	90	4	Ja
Veging SE totaal						10%	

Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking:	Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde D						
Methode	Getal en Ruimte havo D deel 1&2, 11e editie		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 2	H2 oppervlakte en inhoud (t/m 2.4) H4 aanzichten en doorsneden (t/m 4.3)	C1, C2, C3	S	90	4	Ja
H42	PTA 3	H6 vectormeetkunde H8 Groeiprocessen (tm 8.2)	B1, B2, B3, B4, B5, B6, C4	S	90	4	Ja
HD41	-	Deelname Wiskunde Olympiade (zie jaarplanning)	A1, A2, A3, C1, C2, C3, C4, D	S	120	o/v	Nee
Weging SE totaal						25%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Let op: voor dit vak wordt geen centraal examen afgelegd. Het SE-cijfer is tevens het eindcijfer. Elke periode kunnen een of meerdere extra toetsen worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.